

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR ABREVIASI MINERAL	ix
SARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	2
I.4. Manfaat Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian dan Kesampaian Daerah.....	3
I.6. Batasan Penelitian	6
I.7. Peneliti terdahulu	6
I.8. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1. Geomorfologi Regional	9
II.2. Stratigrafi Regional	11
BAB III	13
DASAR TEORI.....	13
III.1. Pasir.....	13
III.1.1. Morfologi Butir	13
III.1.2. Mineralogi Butir.....	20
III.2. Kontruksi Bangunan	23
III.3. Pasir Berdasarkan Sumbernya.....	23
III.4. Pasir Sebagai Material Konstruksi	24
III.4.1 Agregat halus	25
III.4.2.Syarat agregat halus untuk material konstruksi	26
III.5. Hipotesis.....	27

METODE PENELITIAN..... 28

IV.1. Alat dan Bahan..... 28

IV.2. Tahapan dan Waktu penelitian 29

IV.2.1. Tahap persiapan..... 29

IV.2.2. Tahap pengambilan data..... 30

IV.2.3. Tahap pengolahan data lapangan 30

IV.2.4. Tahap pelaporan 31

BAB V 33

PENYAJIAN DATA 33

V.1. Kondisi Geologi Sungai Krasak..... 35

V.2. Karakteristik Morfologi Butir Pasir 39

V.2.1. Identifikasi morfologi butir..... 39

V.2.2. Perhitungan *mean* 43

V.3. Karakteristik Mineralogi Endapan Pasir dan Kerakal..... 45

BAB VI 52

DISKUSI..... 52

VI.1. Kelayakan Endapan Sungai Krasak untuk Material Konstruksi 52

VI.2. Skoring Kelayakan Endapan Sungai Krasak..... 56

VI.2.1. Skoring berdasarkan ayat PBI 1971 56

VI.2.2. Skoring berdasarkan SNI 03-6820-2002 61

VI.2. Rekomendasi Pemanfaatan Pasir Sungai Krasak 65

BAB VII..... 67

KESIMPULAN 67

DAFTAR PUSTAKA 68

LAMPIRAN A: Peta Geologi Regional A.1

LAMPIRAN A: Peta Geomorfologi Daerah Penelitian A.2

LAMPIRAN A: Peta Titik Pengambilan Sampel..... A.3

LAMPIRAN B: Profil STA 1 – 6..... B.1-4

LAMPIRAN C: Tabel Pengamatan Morfologi Butir..... C.1-49

LAMPIRAN D: Tabel Kuantitatif Derajat Kebolaan..... D.1-5

LAMPIRAN E: Tabel Kuantitatif Tingkat Kebundaran E.1-3

LAMPIRAN F: Hasil Pengamatan Petrografi..... F.1-12